

數位國家・創新經濟發展方案

(2017~2025年)

DIGI+2025

D

Development :: Stable Infrastructure
發展・堅固基磐

I

Innovation :: Digital Economy
創新・數位經濟

G

Governance :: Smart Nation
治理・智慧國家

I

Inclusion :: Civil Society
涵容・公民社會

+

5+2+...

產業創新生態系

科技會報辦公室
2016年11月24日



報告大綱

- 發展願景
- 發展架構
- 總體目標
- 重點策略
- 結語

發展願景

發展活躍網路社會、推進高值創新經濟、建構富裕數位國家



發展架構

虛實融合
體驗經濟

永續社會
循環經濟

亞洲·矽谷
生技醫藥
智慧機械
綠能
國防

新農業
健康飲食

開放社會
資料經濟

活絡交易
數位金融

開拓安康富裕數位國土
孕育創新活躍數位國力

④

數位經濟

⑤

數位政府

⑥

網路社會

⑦

智慧城鄉

打造優質數位國家創新生態 (連結國際)

①

營造友善法制環境

②

培育跨域數位人才

③

研發先進數位科技

鞏固數位國家基磐配套措施

①

建構有利數位創新之基礎環境



總體發展目標



註*：數位經濟之範疇包含數位製造業(包含電子零組件製造業與資通訊數位產品製造業)與數位服務業(包含資通訊產品銷售與設備維修服務、傳播業、通信業、資服業等)等生產毛額，以及電子商務(包含網路零售B2C、農業電商、網路金融、線上旅遊、數位學習等)等交易額。

註**：2018-2025年GDP預測依年複合成長率(CAGR) 3.0%推估。



重點策略 1：DIGI+Infrastructure 建構有利數位創新之基礎環境

公平競爭市場

前瞻頻譜政策

強化主管機關職能
完備法制環境

安全可靠賴應用環境

具公信力及開放性之
網路身分識別中心

國家資通訊安全防護機制

超寬頻雲端基礎建設

兆位元(Gbps)級寬頻聯網

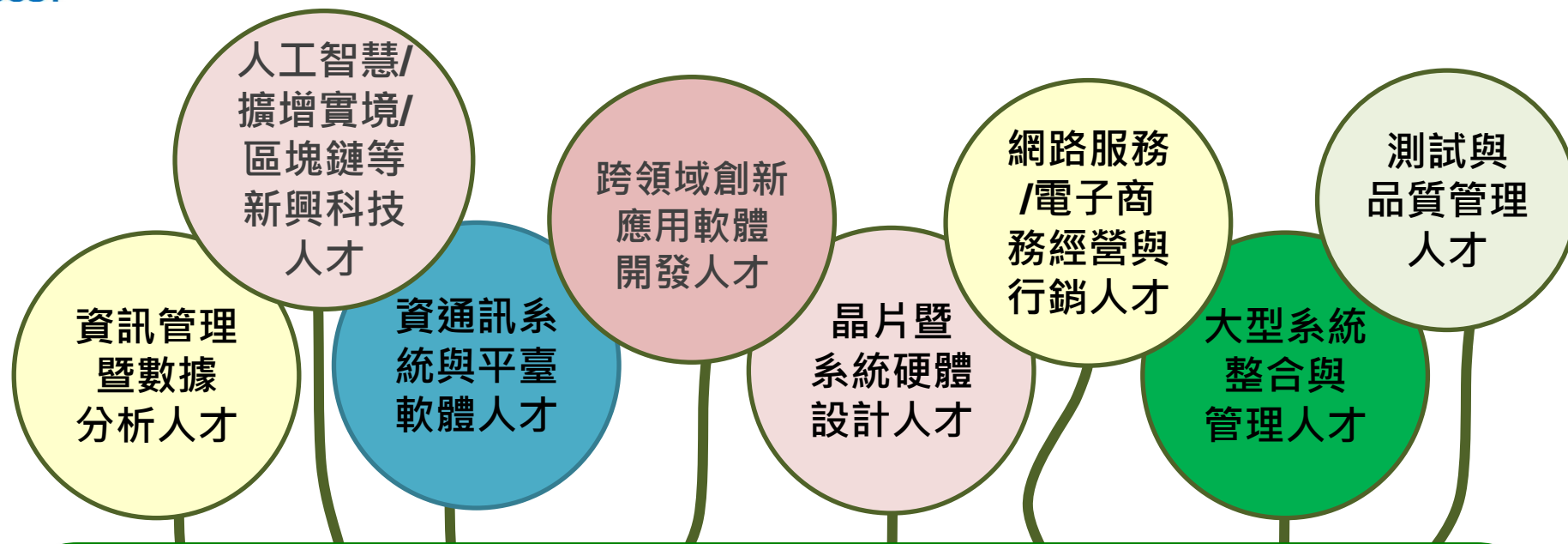
亞太網路電纜暨分散式高速網路交換樞紐

國際級綠能雲端資料中心

公教體系綠能雲端資料中心



重點策略 2：DIGI+Talent 全方位培育數位創新人才



全方位跨域數位人才養成體系暨開放創新社群平臺





重點策略 3：DIGI+Industry

數位創新支持跨產業轉型升級

新成長動能



累積創新能量



數位創新基礎

物流
零售

生技
醫藥

綠能
科技

智慧
機械

農業
食品

智慧
城市

運輸
交通

災防
環保

.....

ICT-adding-value Products

促進產品服務化、智慧化

促進產品功能高值、創新

促進軟硬整合，規格優化

ICT-powered Business

創新企業運作暨決策支援模式

促進企業行銷暨顧客服務創新

基於企業無形資產之營運創新

數位創新生態系

(產學研跨域、跨業鏈結各產業，促成數位創新)

半導體

晶片
設計

ICT
設備

系統
整合

軟體
設計

網路
服務

資安
服務

.....



重點策略 4：DIGI+Right

成為數位人權、開放網路社會之先進國家

公平、活躍網路社會，開放政府、智慧服務

發展公民科技
落實參與式民主

開放政府資料
深化服務型政府

推動全民數位外交
積極貢獻國際社群

保障國民寬頻近用權利暨資訊應用素養
提供公平數位發展和網路社會參與機會

偏鄉/離島

多元族群

社會弱勢

中小型、
微型企業

完備數位人權之法制基礎，普及偏鄉與離島數位建設



重點策略 5：DIGI+Cities

中央、地方、產學研攜手建設智慧城鄉

共創新未來



藉中央連接



從地方出發

運用智慧聯網科技，建構國民優質生活空間

提升國土運用

維護環境品質

保障國民安全

智慧生活環境

中央政策配套支持，激勵地方匯集資源，促成區域聯合治理

中央協調各部會及產學研成果導入，協助地方推動智慧城鄉發展規劃，加速落實實證場域之各項創新應用

中央政策促成在地學研機構與在地企業合作，強化區域創新生態體系，促進智慧城鄉相關產業發展

滿足國民優質生活需求，平衡區域發展，促成地方永續發展

目標

- 以地方長期發展需求為主
- 尊重地方政府及民眾觀點

場域

- 當地生活空間為實踐場域
- 提升國民生活及在地產業

資源

- 善用地產學研創新生態
- 建立跨區域開放創新平臺



重點策略 6：DIGI+Globalization

提升我國在全球數位服務經濟之地位

強化數位服務產業之國際拓展機制

整合臺灣產業鏈，發展數位服務國際拓展旗艦團隊

接軌歐美、臺灣、亞太數位創新生態體系，發展全球策略合作夥伴關係

推動數位服務與軟體產業新南向發展

健全數位服務產業發展環境

促成跨業合作，健全數位服務與軟體產業創新生態體系

充裕資金挹注，強化企業跨境經營能力，培養國際級旗艦公司

降低寬頻服務經營成本，營造創新應用商業化之友善環境

整合產學研，發展開放軟體與平台，匯集智慧化數位服務科技資源

強化數位經濟跨部會推動機制

統合法人機構資源，提升數位經濟智庫能量

建立官方統計分析、產業研究、國際市場研究、商情分析、情報回溯機制



結 語

- 方案由上而下規劃，以數位科技作為國家發展基磐，建設寬頻智慧臺灣、強化政府數位治理、發展活躍網路社會、推進數位創新經濟、開拓富裕數位國土，進而帶動各項產業之翻轉。
- 執行由下而上落實，運用科技與公共建設經費，強調跨部會及中央與地方的合作，並重視結合民間及產業能量，構成加速數位國家創新經濟發展的生態環境，蓄積永續發展的動能。

簡報完畢

